



GESTIÓN ACADÉMICA	Código:FRGT15
	Version:03
TALLER. ACCIÓN DE MEJORAMIENTO FINAL. QUINTO	
01/03/2018	

INSTRUCCIONES: El siguiente taller tiene como objetivo repasar y nivelar las competencias de las temáticas vistas durante el año lectivo 2019. Cada punto debe estar acompañado por el respectivo procedimiento en una hoja de examen anexa. **ESTE TALLER NO TIENE CALIFICACIÓN.**

A continuación, se muestra el dinero ingresado por pasaportes vendidos que dejó nuestro parque de diversiones la semana pasada:

Día	Dinero ingresado
Lunes	\$ 24.653.987
Martes	\$ 22.652.632
Miércoles	\$ 21.439.876
Jueves	\$ 24.633.987
Viernes	\$ 35.762.462
Sábado	\$ 35.761.462
Domingo	\$ 35.762.985

Resuelva.

1. Elabore una tabla de valor posicional en donde se pueda ordenar cada una de las cantidades.

2. Adicione:

- El dinero recolectado el día lunes con el día jueves
- El dinero recolectado el día viernes con el día domingo
- El dinero recolectado el día martes y el día miércoles
- El dinero recolectado el día lunes y el día sábado

3. Halle la diferencia entre:

- El dinero recolectado el día lunes y el día jueves
- El dinero recolectado el día viernes y el día domingo
- El dinero recolectado el día martes y el día miércoles
- El dinero recolectado el día lunes y el día sábado

4. Resuelva los siguientes problemas:

- a. Durante toda la semana se registró una asistencia de 14.121 visitantes a nuestro parque, de estos, 5.432 eran mujeres, 4.543 eran hombres y los demás eran niños. ¿Cuántos niños asistieron?
- b. El día miércoles el colegio Agustiniiano Tagaste visita nuestro parque con muchos de sus estudiantes y profesores. A las 9:00 am llegan 27 buses con 38 personas en cada uno.
- ¿Cuál es el número de personas que en total asisten a nuestro parque ese día?
 - Si en los tronquitos solo pueden montar de a 18 personas, ¿cuántos viajes tiene que hacer para que monten todos los visitantes del colegio Agustiniiano Tagaste sin la posibilidad de repetir?

Valor Boletas:
Adulto: \$ 12.500
Niño: \$ 7.500

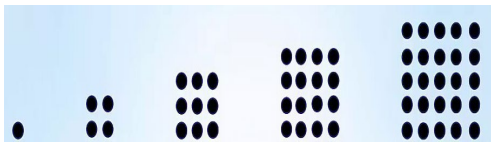


c. En el siguiente aviso se muestra el precio de las boletas para entrar a nuestro parque de diversiones en la feria del terror.

Si hay \$286.000, ¿máximo cuántas boletas para adulto pueden comprarse y máximo cuántas boletas para niños?

5. La tienda de raspados en el parque de diversiones tiene 3 trabajadores, cada uno encargado de 3 máquinas y cada máquina produce 3 raspados cada 3 minutos. ¿Cuántos raspados se producen en 3 minutos?

6. Observe la siguiente secuencia:



- ¿Cuántos puntos hay en la siguiente posición?
- ¿Cuántos puntos hay en la posición 7?
- Escriba la potenciación que determina el número de puntos en cada posición

7. Resuelva:

• 2^4	• 3^3	• 2^8	• 5^3	• 7^2	• 6^4
• $\sqrt{64}$	• $\sqrt{49}$	• $\sqrt{144}$	• $\sqrt{81}$	• $\sqrt{625}$	• $\sqrt[3]{27}$

8. Encuentre los primeros 8 múltiplos de cada uno de los siguientes números:

- 7
- 12
- 4
- 8
- 15
- 24
- 17

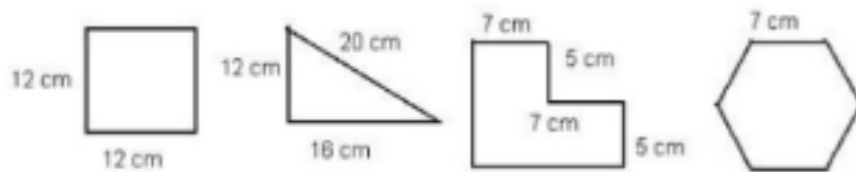
9. Encuentre los divisores de:

- 7
- 12
- 4
- 8
- 15
- 24
- 17

10. Si en la playa hay 18 niños que quieren participar en el concurso de castillos de arena por equipos ¿De cuantas formas posibles se pueden dividir los niños sin que sobre ninguno? Argumente su respuesta por medio de los criterios de divisibilidad

11. Halle el perímetro de las siguientes figuras:

ELABORA: Julian Mendoza Bernal Fecha: 6/11/2019	REVISAR: _____ Fecha: _____	APRUEBA: _____ Fecha: _____
--	--------------------------------	--------------------------------



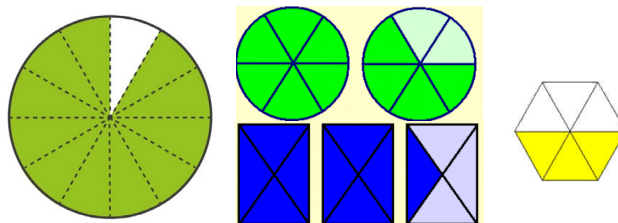
12. Resuelva:

- | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| • mcm (7,16) | • mcm (6,8) | • mcm (12,20) | • mcm (15,36) | • mcm (21,35) | • mcm (24,69) |
| • MCD (12,34) | • MCD (24,27) | • MCD (18,42) | • MCD (30,27) | • MCD (25,45) | • MCD (60,48) |

13. Un veterinario examina cada 15 días los caballos, cada 30 días las vacas y cada 20 días, los toros. Si la última vez que examinó a las tres especies fue el 28 de marzo. ¿en qué fecha volverá a examinar las tres especies? (Asuma que cada mes tiene 30 días)

14. Exprese por medio de número fraccionario o por medio gráfico según corresponda (Las fracciones impropias en números mixtos)

$$\frac{11}{8} \quad \frac{10}{6} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{4}{4}$$



15. En una pastelería hay 240 postres. Si de estos $\frac{2}{6}$ son flanes, $\frac{1}{4}$ son tortas y las demás son galletas ¿Cuántos postres hay de cada clase?

16. Lorena tardó $\frac{1}{4}$ de hora en realizar su tarea de matemáticas, y $\frac{8}{6}$ de hora jugando con su hermano. ¿En cual actividad en la que empleo más tiempo?

17. David y Sonia deben leer un libro de historia. David ha leído $\frac{8}{11}$ y Sonia $\frac{2}{5}$ del número total de páginas. ¿A quién le hace falta menos páginas por leer?

18. Simplifique hasta la mínima expresión o complíquese según lo indicado:

		Simplificar						Complificar				
$\frac{18}{9}$	$\frac{12}{42}$	$\frac{72}{54}$	$\frac{21}{35}$	$\frac{36}{30}$	$\frac{8}{3}$ por 5	$\frac{7}{4}$ por 7	$\frac{13}{8}$ por 12	$\frac{21}{9}$ por 17	$\frac{23}{7}$ por 21			

19. Realice las sumas de las partes de un apartamento teniendo en cuenta el siguiente plano:



- Alcoba y cocina
- Patio y baño
- Alcoba y patio
- Sala comedor y baño
- Cocina, sala comedor

20. ¿Cuál es el valor que hace posible el equilibrio en la balanza?

